植物分类学报
第19卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981年5月

湖南箬竹属一新种*

杨保民
(湖南师范学院)

A NEW SPECIES OF INDOCALAMUS FROM HUNAN

YANG BAO-MIN
(*Hunan Teacher's College*)

湖南箬竹 新种 图1

Indocalamus hunanensis B. M. Yang, **sp. nov.**

Species haec *I. victoriali* Keng f. et *I. longiaurito* Hand-Mazz. affinis, sed internodiis juventute strigis fuscis vel fusco-flavis basi verrucatis et albo-puberulis obtectis, auriculis vaginarum culmorum valde evolutis longi-falcatis vel spiraliter contortis ad 1—1.5 cm longis et 3 mm latis, laminis vaginarum lineari-lanceolatis basi haud constrictis differt.

Planta fruticosa. Rhizoma usque 4—6 mm diametro, internodiis 2—2.6 cm longis, nodis 1—2-radicantibus. Culmi usque ad 1.8 m alti et 4—8 mm diametro, ligno 2—3 mm crasso, internodiis (6—)20(—26.7) cm longis, teretibus, flavo-viridibus, minute striatis, strigis fuscis vel fusco-flavis basi verrucatis et albopuberulis, nodis non prominentibus. Vaginae crassae, plerumque persistentes, dorso strigis fusco-flavis basi verrucatis et albo-puberulis, margine fusco-ciliolatae, ligula arcuata in medio usque ad 1 mm alta apice sinuolata vel dentata non ciliolata, auriculis valde evolutis longi-falcatis amplexicaulibus spiraliter contortis, atro-purpureis ad 3 mm latis et 1—1.5 cm longis, setis auriculae usque ad 1.5 cm longis fuscoflavis radiatis. Laminae vaginarum erectae, lineari-lanceolatae, utrinque venulis tessellatis. Vaginae foliorum glabrae vel tantum albo-puberulae, striis longitudinalis, sed eae foliorum inferorum vaginis culmorum similes, auriculis minutis vel non evolutis, ligulis foliorum arcuatis in medio usque ad 1.5 mm altis apice integris non ciliolatis. Laminae foliorum oblongo-lanceolatae, usque ad 10—28 cm longae et 4.5—7.5 cm latae, nervis secundariis utrinque circa 9—13. venulis trabeculatis. Inflorescentiae desunt.

Hunan: Sangzhi, Bamaoqi, Xiaozhuangping, alt. 1450 m, May 22, 1978, L. H. Liu 06941 (Typus, in Herb, Dept of Biology Hunan Teachars College).

灌木状;地下茎复轴型，径粗4—6毫米，节间长2—2.6厘米，略扁，微中空，节上具1—2根,有时在根的邻侧或对侧具一芽。秆高约1.8米，径粗4—8毫米，秆壁厚2—3毫米;节间长20—26.7厘米,圆筒形,黄绿色,有细纵纹，被黄棕色或棕色的疣基刚毛及白色短柔毛,尤以新秆节下最密,老秆上疣基刚毛脱落后仍存有疣基;秆环不明显，箨环显著，

* 本文承赵惠如、王正平和陈青莲等先生的指导,刘林翰同志协助制图,一并致谢。

常有一圈木栓状残留物。箨鞘宿存，坚硬而脆，鲜时赤褐色，长为节间的 1/3—2/3，背面被白色微毛，并在 3/4 以下区域内伏生有黄棕色或棕色疣基刚毛，边缘具褐色纤毛；箨耳强度发育，长镰刀形，抱茎，或螺旋状扭曲，紫色，干后黑紫色，长 1—1.5 厘米，宽 3 毫米，上缘生有长达 1.5 厘米的黄褐色流苏状刚毛；箨舌极短，高约 1 毫米，呈浅弧形，顶端全缘或浅细裂，无毛或有极短睫毛；箨片直立，或下部者外翻，线状披针形，长 1—6.5 厘米，宽 3 毫米左右，绿色，或略带黄色，两面小横脉明显，边缘粗糙，基部不收缩。

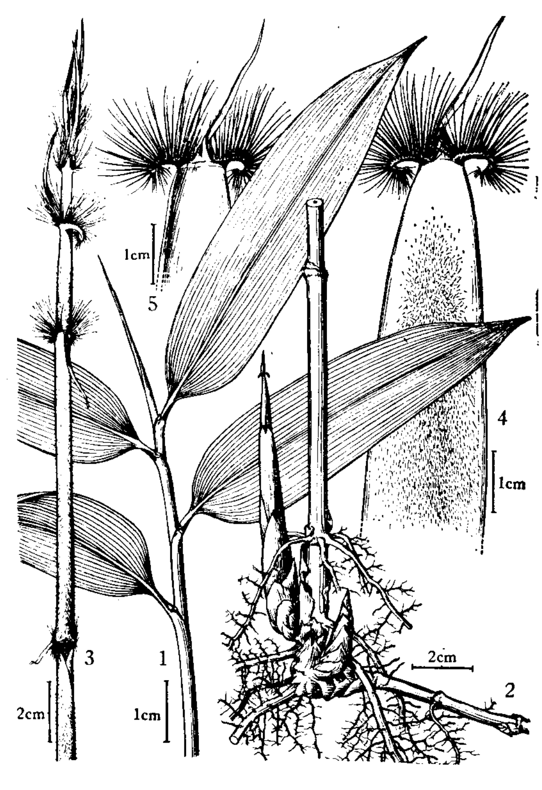


图 1　**湖南箬竹 Indocalamus hunanensis** B. M. Yang, 1. 具叶小枝； 2. 地下茎及秆基； 3. 笋； 4. 箨鞘背面（上段）； 5. 箨鞘腹面（先端）。

秆每节分枝一枚，基部数节常无分枝，分枝基部贴秆；每小枝具叶 3—5 片，下部几个叶鞘常无叶片，或仅有卵状披针形的小叶片；下部叶鞘的质地和被毛情况均同秆鞘，但上部具正常叶的叶鞘近光滑，无疣基毛，或仅具白色微毛，边缘亦无纤毛，叶耳微小或不发育；鞘口繸毛少，长约 1 厘米左右，近顶部几个叶鞘常无繸毛。叶舌略呈弧形，高约 1.5 毫米，顶端全缘，无纤毛；叶片矩圆状披针形，长 10—28 厘米，宽 4.5—7.5 厘米，次级脉 9—13 对，背面灰绿色，腹面深绿色，两面无毛，横脉显著，边缘粗糙，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，狭缩成长约 1.5 厘米的柄。花序未见。笋期 6—8 月。多生在山沟边及山坡上。

湖南：桑植，芭茅溪，小庄坪，海拔 1450 米，1978 年 5 月 22 日，刘林翰 06941（模式标本存湖南师范学院生物系植物标本室）。

本新种与胜利箬竹 I. victorialis Keng f. 和箬叶竹 I. longiauritus Hand.-Mazz. 很近似，但节间幼嫩时，被有棕色或黄棕色疣基刚毛和白色细柔毛；箨耳强度发育，呈长镰刀形，甚至螺旋状扭曲，其长达 1—1.5 厘米，宽 3 毫米；箨片线状披针形，基部不收缩。而 I. victorialis 无箨耳及 I. longiauritus 节间无毛；箨片卵状披针形，基部收缩呈圆形等明显不同。